



## CPA-60-440

CPA-60-440, Condensador fixo com proteção automática

Código: R24A3K.

- > Secção de cabo (mm<sup>2</sup>): 35
- > kvar (400 V): 50
- > kvar (440 V): 60
- > Potência de corte: 50 kA
- > Interruptor aut.(A): 125
- > Tensão uso: 440
- > Tipo de protecção: Interruptor automático

### Descrição

Os condensadores com protecção por interruptor automático **CPA** são equipamentos de compensação fixa, concebidos para a compensação da energia reactiva em motores e transformadores onde os níveis de cargas são constantes. Incluem uma protecção geral com interruptor automático para o próprio condensador.

### Aplicativo

A sua aplicação concentra-se, sobretudo, na compensação para transformadores e motores. De um modo geral, permite a compensação de instalações de cargas constantes.



## CPA-60-440

Condensadores fixos com proteção automática

Código: R24A3K.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

|            |       |
|------------|-------|
| Frequência | 50 Hz |
|------------|-------|

#### Características elétricas

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Sobrecarga permanente          | 1,3 In   |
| Perdas (W)                     | Dielétrico: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar |
| Resistência de descarga        | 75 V / 3 min                                     |
| Sobretensão                    | 10%  |
| Tolerância C                   | ± 10 %   |
| Tensão                         | 440 V  |
| Tensão de isolamento, circuito | 3 / 15 kV  |

#### Características mecânicas

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 360 x 814 x 196 (mm)   |
| Envoltivo                         | Aço tratado e pintado na cor RAL 3005                            |
| Fixação                           | Vertical / Horizontal. Distância mínima entre condensadores 4 cm |
| Ventilação                        | Natural ou forçado dependendo do armário                         |
| Peso (kg)                         | 18   |

#### Características ambientais

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Grau de proteção                    | IP 42 com tampa de terminais  |
| Humidade relativa (sem condensação) | 80%   |
| Temperatura de trabalho             | Tª classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -25 °C |

#### Normas

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000                        |
| Normas                                  | IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1 |

#### Prestações

|             |   |
|-------------|---|
| Componentes | Condensador CSB Interruptor automático tripolar geral de proteção |
|-------------|---|

#### Proteção

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tipo de elemento de corte | Regeneração dielétrica Fusível interno Sistema de sobrepressão Vermiculite |
|---------------------------|--|

#### CPA

Condensadores fixos com proteção por interruptor automático 50 Hz



## CPA-60-440

Condensadores fixos com proteção automática

Código: R24A3K.

| CÓDIGO  | MODELO       | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Tensão uso |
|---------|--------------|--------------|--------------|------------|
| R24A3D. | CPA-15-440   | 12,5         | 15           | 440        |
| R24A3H. | CPA-25-440   | 21           | 25           | 440        |
| R24A3G. | CPA-37,5-440 | 31           | 37,5         | 440        |
| R24A3J. | CPA-50-440   | 42           | 50           | 440        |
| R24A3K. | CPA-60-440   | 50           | 60           | 440        |
| R24A3L. | CPA-75-440   | 62           | 75           | 440        |
| R24A3M. | CPA-100-440  | 83           | 100          | 440        |
| R24A3N. | CPA-120-440  | 100          | 120          | 440        |

Secção de cabo para instalações com  $U_n = 400$  V. De qualquer modo, o instalador deverá confirmar se cumpre as disposições estabelecidas no regulamento de baixa tensão segundo as particularidades de cada instalação e tipologia de cabo.



## CPA-60-440

---

Condensadores fixos com proteção automática

Código: R24A3K.

## Dimensões

---

